

产品技术说明书

修订日期： 2017-09-01

TDS 编号： PCS_0002

产品牌号： WANNATE[®] HMDI

版 本： V 4.0

产品用途

WANNATE[®] HMDI(4, 4'-二环己基甲烷二异氰酸酯)是一种二环己基脂肪族二异氰酸酯，呈现无色或者微黄色，常温下为低粘度液体，有特殊的气味。

该产品属于异氰脲酸酯类：

| | |
|-----------|--------------------------|
| 密度（25 °C） | ~ 1.07 g/cm ³ |
| 粘度（25 °C） | ~ 30 mPa s |
| 凝固点 | ≤ 25°C |

WANNATE[®] HMDI 作为一种生产聚氨酯的原料，适合生产具有良好的光稳定性、耐候性和具有出色的机械性能的聚氨酯。尤其适用于生产弹性体、水性涂料、聚氨酯分散剂和可光固化的氨基甲酸酯改性的丙烯酸酯。

性能指标

| 项目 | 单位 | 指标 |
|---------------------|---------|----------|
| 纯度 | %(A/A) | ≥ 99.50 |
| 异氰酸根（—NCO）的 质量分数 | % | ≥ 31.80 |
| 色度 | （铂-钴色号） | ≤ 30 |
| 水解氯的质量分数 | % | ≤ 0.0010 |

| | | |
|---------|---|--------|
| 总氯的质量分数 | % | ≤ 0.10 |
|---------|---|--------|

包装规格

200 kg 铁桶

可根据客户需求做适当定制包装

贮存（使用）注意事项

WANNATE[®] HMDI 为澄清透明液体。由于其活泼的化学性质，易与水发生反应，生成不溶性的脲类化合物并放出二氧化碳，造成鼓桶并致粘度升高。因此在贮存过程中，必须保证容器的严格干燥密封并充干燥氮气保护。

在低于 25 °C 的情况下，WANNATE[®] HMDI 可能部分结晶并沉淀到容器的底部，遇到这种情况首先要将产品加热至 40~50 °C，摇匀后才可以使用。

保质期

该产品对湿气敏感，在 0~30°C 阴凉干燥条件下，产品储存在原装密闭容器内的保质期为 12 个月。

有关安全环保方面的信息，请参阅我公司产品的安全数据说明书或与我公司客户服务中心联系。

版本信息

| | | | | |
|----------|------------|------|-------|-------------|
| 首次发布日期： | 2013年6月6日 | 版本号： | V 1.0 | |
| 第一次修订日期： | 2017年2月19日 | 版本号： | V 2.0 | 修订原因：联系方式变更 |
| 第二次修订日期： | 2017年6月9日 | 版本号： | V 3.0 | 修订原因：公司标识变更 |
| 第三次修订日期： | 2017年9月1日 | 版本号： | V 4.0 | 修订原因：保质期变更 |

本资料所给出的指标、数据乃基于我们现有的技术知识水平和实践经验，仅供参考。具体保证指标以质量保证书或供货合同规定为准。用户对于所购买我公司的产品有责任进行试验，以验证是否适合各自所拟定的工艺和用途，并达到预定的目的。对我公司产品的进一步应用和加工均非我公司所能控制，因此，我们对所提供的产品的责任范围只限于我方交付且为贵方所使用的部分。而不承担在采用我公司产品为原

料进行生产过程中而造成的间接损失。我公司市场部技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系。

联系地址：山东省烟台市经济技术开发区天山路 17 号，万华化学集团股份有限公司

客户服务中心咨询电话：+86 (535) -8203244

传真：+86 (535)- 3388222-3244

E-mail: PCS@whchem.com

网站: <http://www.whchem.com>